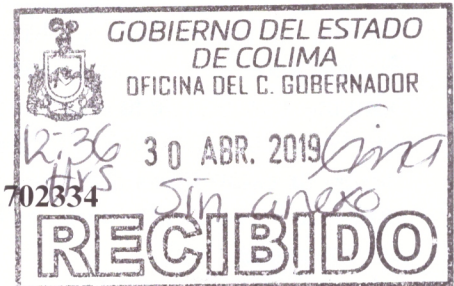


**Posicionamiento para fortalecer capacidades de respuesta ante la emergencia de
amenazas biológicas de alto riesgo en población humana y animal en el Estado de
Colima, México**

Colima, México

30 de abril del 2019

CeBGID / RENIECYT / CONACYT / 1702834



C. José Ignacio Peralta Sánchez
Gobernador Constitucional del Estado de Colima - México

P R E S E N T E

El uso de la biotecnología moderna para la resolución de problemas regionales y nacionales permite la implementación de estrategias efectivas para prevenir y controlar amenazas biológicas de alto riesgo que puedan poner en riesgo a la población mexicana, tal como una pandemia emergente, actos de terrorismo biológico o el uso de armas biológicas; sobre todo en regiones vulnerables donde la disponibilidad de infraestructura, atención médica especializada, tecnología de detección y recursos humanos especializados son limitados. La emergencia de amenazas biológicas que puedan representar un riesgo para la seguridad nacional de México debe ser considerado seriamente debido al riesgo que implica la propagación de un agente biológico que pueda causar un daño potencial a la población humana y animal en el territorio mexicano.

La emergencia de brotes esporádicos de agentes zoonóticos en el Estado de Colima-México muestran un panorama real sobre la emergencia o introducción de agentes biológicos con impacto significativo en la salud pública global. La presencia del Puerto de Manzanillo-Colima, uno de los puertos más importantes de México en importaciones provenientes de diferentes países, tal como Estados Unidos, Canadá, Guatemala, Colombia, Ecuador, Chile, Japón, China, Corea, Taiwán, Indonesia, Malasia, Filipinas, entre otros, representa un riesgo potencial para la introducción de agentes transmisibles a población humana y animal; por lo que la probabilidad de introducir agentes biológicos altamente patogénicos de manera accidental o intencional a través de viajes globales es un riesgo potencialmente creciente.

El Centro de Biodefensa y Enfermedades Infecciosas Globales, AC se pronuncia ante la posibilidad de que exista la emergencia y/o introducción de agentes altamente patogénicos que puedan causar un daño potencial a la población humana y animal en el occidente de México, y como consecuencia, una diseminación de estos patógenos a otras regiones del territorio mexicano, tal como ocurrió con la introducción del virus del zika (ZIKV) en México. Reportes recientes ponen en evidencia que la introducción del ZIKV al territorio mexicano en el año 2015, fue derivado de la limitación de tecnología de detección en entidades de primera respuesta y laboratorios estatales de salud pública y de referencia, el cual, no se detectó de manera oportuna la emergencia de casos del ZIKV en el sureste del país, dándole el tiempo necesario para su adaptación a diferentes ecosistemas, y como consecuencia, una diseminación a diferentes regiones de México, incluyendo el Estado de Colima.

Indudablemente, esto es un escenario serio e ilustrativo de la necesidad de estrategias de detección y defensa biológica novedosas en hospitales centrales y unidades médicas distribuidas en zonas rurales y urbanas para responder de manera efectiva ante la emergencia de amenazas biológicas en regiones vulnerables de México. Bajo estas consideraciones, ¿Podríamos responder de manera oportuna y efectiva ante amenazas biológicas que involucren agentes altamente patogénicos (Ebola, Viruela, Lassa, Marburg), patógenos desconocidos u organismos genéticamente modificados con la capacidad letal de causar un daño potencialmente negativo a la población humana y animal de la región occidente u otras regiones de México? Aunque las agencias federales son las encargadas de coordinar una respuesta nacional ante amenazas biológicas que pongan en riesgo la estabilidad del país, las entidades estatales de seguridad y salud deben contar con la capacidad requerida para responder en forma oportuna y efectiva ante eventos biológicos devastadores.

El Centro de Biodefensa y Enfermedades Infecciosas Globales, AC sugiere incrementar capacidades de respuesta en el Estado de Colima para combatir amenazas biológicas que puedan comprometer la estabilidad del país y solicita al gobierno del Estado de Colima, incrementar los recursos financieros para fortalecer y/o desarrollar dichas capacidades en beneficio de México. Estos recursos financieros podrían destinarse para lo siguiente:

- Establecer una red estatal de respuesta biológica en el Estado de Colima que permita una coordinación efectiva entre entidades de seguridad y salud estatales y federales, fomentando el uso de la ciencia y tecnología para combatir emergencias biológicas de alto riesgo que pongan en riesgo la estabilidad del país.
- Construir infraestructura especializada para diseñar y desarrollar tecnología de detección y defensa biológica, el cual, permita coadyuvar con las entidades de seguridad y salud a nivel estatal y federal. Esto permitiría fortalecer los programas de respuesta biológica ante eventos biológicos devastadores en el occidente de México, permitiendo proveer apoyo técnico a otras regiones del país.
- Fortalecer la infraestructura y equipamiento del Laboratorio Regional de Patología Animal para diseñar, desarrollar e implementar tecnología de detección novedosa que permita identificar agentes zoonóticos en población animal, tal como Ántrax, Peste, Ebola, entre otros, así como promover programas multidisciplinarios que permitan una vinculación estratégica con la Organización Mundial de Sanidad Animal.
- Promover programas de formación enfocadas a preparación y respuesta biológica en entidades de salud humana y animal para responder de manera efectiva a amenazas biológicas emergentes de alto riesgo, el cual, garantice el fortalecimiento de competencias laborales técnicas en entidades de primera respuesta en el Estado de Colima.
- Desarrollar tecnología de detección y defensa biológica para combatir amenazas biológicas de alto riesgo que puedan comprometer la seguridad nacional de México. La tecnología desarrollada podría ser transferida a todas las dependencias de primera respuesta de la región occidente de México y otras regiones del país.

- Fomentar una vinculación estrecha entre entidades gubernamentales y no gubernamentales nacionales e internacionales, el cual, permita impulsar iniciativas en forma conjunta para el beneficio de México.

El fortalecimiento de capacidades de respuesta para combatir amenazas biológicas que puedan provocar un impacto negativo a la población humana y animal de México están alineadas al Reglamento Sanitario Internacional de la Organización Mundial de la Salud, así como la estrategia de la OIE para la reducción de las amenazas biológicas que permita el fortalecimiento de la seguridad biológica mundial.

Atentamente,

Dr. Uriel L. Lemus

Presidente

Centro de Biodefensa y Enfermedades Infecciosas Globales, A.C.